

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di riparazione e rafforzamento locale del solaio della sala consiliare del Comune di Micigliano sita in via S.Biagio n°1. 02010 Micigliano (RI), danneggiato dagli eventi sismici dell'Agosto 2016. Intervento soggetto a finanziamento ai sensi dell'Ord.Dip/Terag16/0064447 del 23.01.2016 in attuazione dell'OCDPC n° 388/2016.

COMMITTENTE: Comune di Micigliano

Data, 13/05/2019

IL TECNICO
Dott.Ing. Alessandro Testa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	1.3 SICUREZZA (Cat 3)							
1 F01009.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Trabattello - primo giorno					1,00		
	SOMMANO cad/g					1,00	66,00	66,00
2 F01009.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo Trabattello - ulteriori 29 gg					29,00		
	SOMMANO cad/g					29,00	7,30	211,70
	1.4 RIPARAZIONE E RAFFORZAMENTO LOCALE (Cat 4)							
3 A10021	Tavolame di abete di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. È compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame sull'intradosso del soffitto	44,00			0,020	0,88		
	SOMMANO mc					0,88	1'050,00	924,00
4 A05003.e	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotoperussione a secco, per consolidamenti Per							
	A R I P O R T A R E							1'201,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'201,70
5 A05016	<p>diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame Ancoraggio muratura/squadretta n°4 fori a squadretta [n°17 travi in legno] *(par.ug.=17*2*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cm</p>	136,00	15,00			2'040,00		
						2'040,00	0,74	1'509,60
6 A05021.b	<p>Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Ancoraggio muratura/squadretta Peso barra filettata M16 [1,578kg/m] *(par.ug.=17*4*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	136,00	0,20		1,578	42,92		
						42,92	2,37	101,72
7 A06001.c	<p>Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori da 22 mm a 30 mm Ancoraggio muratura/squadretta (par.ug.=17*4*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	136,00	0,15			20,40		
						20,40	44,61	910,04
8 A06041	<p>Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Squadretta acciaio Peso piatto [200x10]mm = 15.7 kg/m Squadretta su un lato della trave [H x L]=[200*50+200*120]mm n°17x2x2 [n° travi x 2 appoggi x 2 lati] *(par.ug.=17*2*2)* (lung.=,05+,12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	68,00	0,17		15,700	181,49		
						181,49	1,99	361,17
9 A06043	<p>Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron Vedi voce n° 7 [kg 181.49]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					181,49		
						181,49	0,18	32,67
10 A07017.c	<p>Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron Vedi voce n° 7 [kg 181.49]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					181,49		
						181,49	0,15	27,22
	A R I P O R T A R E							4'144,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'144,12
	oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato							
	travi lunghe	15,00	4,05	0,160	0,200	1,94		
	travi corte	2,00	1,20	0,160	0,200	0,08		
	SOMMANO mc					2,02	1'250,46	2'525,93
11 A07018.a	Sovrapprezzo per elementi di irrigidimento in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A07017 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: applicazione a pennello, spazzola o rotolo							
	travi lunghe [b x h]= [16x20]cm *(par.ug.=15,00*2)	30,00	4,05	0,160		19,44		
	(par.ug.=15*2)	30,00	4,05		0,200	24,30		
	travi corte [b x h] = [16x20]cm *(par.ug.=2*2)	4,00	1,20	0,160		0,77		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,20		0,200	0,96		
	SOMMANO mq					45,47	13,48	612,94
12 A07020.b	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi di irrigidimento in legno di cui alla voce A07017, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338 e 14080: legno incollato di conifera: resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h Vedi voce n° 10 [mc 2.02]					2,02		
	SOMMANO mc					2,02	268,54	542,45
	2.2) FINITURE E IMPIANTI a beneficio esclusivo della singola unità immobiliare (Cat 6)							
13 A23002.b	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,54	99,72
14 A23004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello Su pareti perimetrali		43,00		2,850	122,55		
	SOMMANO mq					122,55	2,10	257,36
15 A23011.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante Vedi voce n° 14 [mq 122.55]					122,55		
	SOMMANO mq					122,55	6,66	816,18
	Parziale LAVORI A MISURA euro							8'998,70
	T O T A L E euro							8'998,70
	A R I P O R T A R E							8'998,70

